

## Вариант А-2

1. Верно ли, что правильный тетраэдр является правильной треугольной пирамидой?
2. Может ли ромб быть основанием правильной пирамиды?
3. Назовите элемент симметрии (центр, ось, плоскость), который в кубе является единственным.
4. В правильной пирамиде из трех отрезков – высоты пирамиды, бокового ребра и апофемы – выберите отрезок наибольшей длины.
5. Даны правильная четырехугольная призма, прямой параллелепипед и куб. Определите, в каких из этих многогранников

ребра могут быть неравными.